

---

## Przedmiar Robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal lekcyjnych.  
ADRES INWESTYCJI : 46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 7  
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych  
ADRES INWESTORA : 46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 7  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-27

---

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-05-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			
1.1		<b>Sala nr 3</b>			
1.1.1		<b>Podkłady i posadzki</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0439-02 1.1	Rozebranie podłóg drewnianych białych  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 1.1	Rozebranie legarów podłogowych  18*5.81	m  m	  104.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.58</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  ((53.45*0.01)/2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
5	d.1. kalk. własna 1.1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
6	KNR-W 2-02 d.1. 1101-05 1.1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  9.20*5.81*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
7	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 1.1 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
8	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
9	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 1.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
11	KNR K-04 d.1. 0501-04 1.1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt - gruntowanie podłoża  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 1.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3  9.20*5.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
14	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 1.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 15 cm (cokół) np. wyładzina obiektowa Gamrat Omega lub równoważna (9.20*5.81)+((9.20+5.81)*2*0.15)-(1.00*0.15)+(0.58*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.39</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.</b> <b>2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
1.2		0.97*2.12	m <sup>2</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
16	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne drewniane dębowe pełne jednoskrzydłowe, lakierowane bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 o kształcie i podziale zbliżonym do istniejących drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
1.2	analogia	0.97*2.12	m <sup>2</sup>	2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
<b>1.1.</b> <b>3</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
17	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>		
d.1.	0438-05	Krotność = 0.5			
1.3	analogia	((9.20+5.81)*2*1.46)-(0.97*1.46)	m <sup>2</sup>	42.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.41</b>
18	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
1.3		(9.20*5.81)+((9.20+5.81)*2*2.00)	m <sup>2</sup>	113.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.49</b>
19	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-02				
1.3		((9.20+5.81)*2*1.46)	m <sup>2</sup>	43.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.83</b>
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
1.3		(9.20*5.81)	m <sup>2</sup>	53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
1.3		((9.20+5.81)*2*3.46)-(0.97*2.12)	m <sup>2</sup>	101.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.81</b>
22	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-07				
1.3	analogia	((9.20+5.81)*2*1.46)+((9.20+5.81)*2*2.00*30%)	m <sup>2</sup>	61.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.84</b>
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06				
1.3		9.20*5.81	m <sup>2</sup>	53.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.45</b>
24	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
1.3		((9.20+5.81)*2*3.46)-(0.97*2.12)	m <sup>2</sup>	101.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.81</b>
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-03				
1.3		(9.20*5.81)+((9.20+5.81)*2*1.96)-(0.97*0.62)	m <sup>2</sup>	111.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.69</b>
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-03				
1.3	analogia	((9.20+5.81)*2*1.50)-(0.97*1.50)	m <sup>2</sup>	43.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.58</b>
<b>1.2</b>		<b>Sala nr 4</b>			
<b>1.2.</b> <b>1</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
27	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
2.1		8.74*5.88	m <sup>2</sup>	51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
28	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0439-02				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51.39	m <sup>2</sup>	51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
29	KNR-W 4-01 d.1. 0439-03 2.1	Rozebranie legarów podłogowych  18*5.88	m  m	  105.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.84</b>
30	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  ((51.39*0.01)/2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
31	d.1. kalk. własna 2.1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
32	KNR-W 2-02 d.1. 1101-05 2.1	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  8.74*5.88*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.14</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 2.1 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm  8.74*5.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
34	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
35	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 2.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
37	KNR K-04 d.1. 0501-04 2.1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunt - gruntowanie podłoża  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 2.1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
39	KNR-W 2-02 d.1. 1105-02 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3  51.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.39</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 2.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. wykładzina obiektowa Gamrat Omega lub równoważna  (8.74*5.88)+(0.58*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.97</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
41	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  0.97*2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>
42	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane dębowe pełne jednoskrzydłowe, lakierowane bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> o kształcie i podziale zbliżonym do istniejących drzwi  0.97*2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.06</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.</b> <b>3</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
43 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  5.20*5.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.58</b>
44 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  30.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.58</b>
45 d.1. 2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  30.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.58</b>
46 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  30.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.58</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY WIEŻY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Sala nr 03</b>			
<b>2.1.</b> <b>1</b>		<b>Roboty murowe</b>			
47 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej  2.00*2.00*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
48 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  1.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
49 d.2. 1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  1.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
50 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm  2.60*3	m  m	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
51 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.90*2.00*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
<b>2.1.</b> <b>2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
52 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53 d.2. 1.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  1.80*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
54 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55 d.2. 1.2	kalk. własna	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami  1.80	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2.1.</b> <b>3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.3 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm  (2.39*3.32)+(2.00*0.28)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
57	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  8.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
58	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko  8.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
59	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm  8.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
60	NNRNKB d.2. 202 2805-05 1.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  7.93+(2.00*0.28)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.49</b>
61	NNRNKB d.2. 202 2809-02 1.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  ((2.39+3.32)*2)-2.00+0.28+0.28	m		
			m	9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
<b>2.1.</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
<b>4</b>					
62	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 1.4	Rozebranie okładziny ściennej  ((3.32+2.39)*2*1.50)-(2.00*1.50)-(0.90*1.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.78</b>
63	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 1.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  12.78*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
64	kalk. własna d.2. 1.4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
65	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (3.32+2.39)*2*1.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.53</b>
66	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  12.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.78</b>
67	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 1.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud  3.32*2.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.93</b>
68	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ((3.32+2.39)*2*2.86)-(2.00*2.00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  28.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.66</b>
70	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.93	m <sup>2</sup>	7.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.93</b>
71	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  ((3.32+2.39)*2*1.36)-(2.00*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
72	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  ((3.32+2.39)*2*1.50)-(2.00*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.13</b>
<b>2.2</b>		<b>Sala nr 04</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>1</b>					
73	KNR-W 4-01 d.2. 0346-01 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.  (4.15*2.86)-(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.07</b>
74	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  10.07*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
75	kalk. własna d.2. 2.1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  1.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
<b>2.2.</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
<b>2</b>					
76	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 2.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77	KNR 0-19 d.2. 1023-08 2.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  1.80*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
78	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 2.2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	kalk. własna d.2. 2.2	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami  1.80	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2.2.</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
<b>3</b>					
80	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 2.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4.15*2.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
81	KNR-W 4-01 d.2. 0439-02 2.3	Rozebranie podłóg drewnianych białych  11.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
82	KNR-W 4-01 d.2. 0439-03 2.3	Rozebranie legarów podłogowych  9*2.88	m  m	  25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
83	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 2.3 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm  11.95+(1.82*0.40)+(0.15*4.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		13.30	m <sup>2</sup>	13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
85	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 2.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		13.30	m <sup>2</sup>	13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
86	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		13.30	m <sup>2</sup>	13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
87	NNRNKB d.2. 202 2805-05 2.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		13.30	m <sup>2</sup>	13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
88	NNRNKB d.2. 202 2809-02 2.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		4.15+2.88+2.88-1.82+(2*0.40)	m	8.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
<b>2.2.</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
<b>4</b>					
89	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 2.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		((4.15+2.88+2.88)*2.86*50%)	m <sup>2</sup>	14.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.17</b>
90	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 2.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
		14.17*0.02	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
91	d.2. kalk. własna 2.4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci	m <sup>3</sup>		
		0.28	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
92	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 2.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		((4.15+2.88+2.88)*2.86)-8.50-(2.00*2.00)-(1.82*2.00)+((1.82+2.00+2.00)*0.40)	m <sup>2</sup>	14.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
93	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 2.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		14.17	m <sup>2</sup>	14.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.17</b>
94	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 2.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		4.15*3.03	m <sup>2</sup>	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
95	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		((4.15+2.88+2.88)*2.86)-(2.00*2.00)-(1.82*2.00)+((1.82+2.00+2.00)*0.40)+(2.00*0.30*3)	m <sup>2</sup>	24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
96	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		24.83	m <sup>2</sup>	24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
97	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		12.57	m <sup>2</sup>	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  $((4.15+2.88+2.88)*1.36)-(2.00*0.50)-(1.82*0.50)+((1.82+0.50+0.50)*0.40)+((0.50+0.50+2.00)*0.30)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.60</b>
99	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  $((4.15+2.88+2.88)*1.50)-(2.00*1.50)-(1.82*1.50)+(1.50*2*0.40)+(1.50*2*0.30)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
<b>2.3</b>		<b>Sala nr 05</b>			
<b>2.3.</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>1</b>					
100	KNR-W 4-01 d.2. 0346-01 3.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.  $(1.83*2.86)+(0.20*2.00)+(0.11*1.20)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.77</b>
101	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 3.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  5.77*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.87</b>
102	d.2. kalk. własna 3.1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.87</b>
103	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 3.1 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży POROTHERM 11,5/120  1.20	m  m	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>2.3.</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2</b>					
104	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 3.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105	KNR 0-19 d.2. 1023-08 3.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  1.80*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
106	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 3.2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
107	d.2. kalk. własna 3.2	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami  1.80	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
108	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 3.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 np. Drzwi metal Basic RAL 7035 Porta lub równoważne  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2.3.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>3</b>					
109	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2.53*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.67</b>
110	NNRNKB d.2. 202 2805-05 3.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  7.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.67</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB d.2. 202 2809-02 3.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  2.53+2.88+2.88-1.82-1.83-0.90	m  m	  3.74	  <b>RAZEM</b> <b>3.74</b>
<b>2.3.</b>	<b>4</b>	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
112	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 3.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  ((2.53+2.88+2.88)*2.86*50%)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.85	  <b>RAZEM</b> <b>11.85</b>
113	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 3.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  11.85*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.24	  <b>RAZEM</b> <b>0.24</b>
114	d.2. kalk. własna 3.4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.24	  <b>RAZEM</b> <b>0.24</b>
115	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 3.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  ((2.53+2.88+2.88+0.64)*2.86)-11.85-(1.82*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.05	  <b>RAZEM</b> <b>10.05</b>
116	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 3.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 11.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.85	  <b>RAZEM</b> <b>11.85</b>
117	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 3.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud  2.53*3.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.67	  <b>RAZEM</b> <b>7.67</b>
118	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ((2.53+2.88+2.88+0.64)*2.86)-(1.82*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.90	  <b>RAZEM</b> <b>21.90</b>
119	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  21.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.90	  <b>RAZEM</b> <b>21.90</b>
120	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 3.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  7.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.67	  <b>RAZEM</b> <b>7.67</b>
121	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  ((2.53+2.88+2.88+0.64)*1.36)-(1.82*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.23	  <b>RAZEM</b> <b>11.23</b>
122	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  ((2.53+2.88+2.88+0.64)*1.50)-(1.82*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.67	  <b>RAZEM</b> <b>10.67</b>
<b>2.4</b>		<b>Korytarz nr 06</b>			
<b>2.4.</b>	<b>1</b>	<b>Roboty murowe</b>			
123	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 4.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.95*2.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	  <b>RAZEM</b> <b>0.48</b>
<b>2.4.</b>	<b>2</b>	<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
124	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 4.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 4.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  1.36*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
126	KNR 0-19 d.2. 1023-08 4.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>  1.80*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
127	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 4.2	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
128	d.2. kalk. własna 4.2	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami  1.80	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
129	KNR 0-19 d.2. 1023-12 4.2 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi wejściowe do budynku  1.36*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
<b>2.4.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>3</b>					
130	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  2.44*7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
131	NNRNKB d.2. 202 2805-05 4.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>  17.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
132	NNRNKB d.2. 202 2809-02 4.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>  ((2.44+7.05)*2)-1.36-(0.90*3)	m  m	  14.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.92</b>
<b>2.4.</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
<b>4</b>					
133	KNR-W 4-01 d.2. 0438-05 4.4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - rozebranie boazerii Krotność = 0.5 ((2.44+7.05)*2*1.50)-(0.90*1.50*3)-(1.37*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.37</b>
134	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 4.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  ((2.44+7.05)*2*2.86*50%)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.14</b>
135	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 4.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  27.14*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
136	d.2. kalk. własna 4.4	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
137	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 4.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  ((2.44+7.05)*2*2.86)-27.14-(1.36*2.37)+((2.37+1.36+2.37)*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.44</b>
138	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 4.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  27.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.14</b>
139	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 4.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud  2.44*7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
140	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ((2.44+7.05)*2*2.86)-(1.36*2.37)+((2.37+1.36+2.37)*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.58</b>
141	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  52.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.58</b>
142	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 4.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  17.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.20</b>
143	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 4.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  ((2.44+7.05)*2*1.36)-(1.36*0.87)+((0.87+1.36+0.87)*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
144	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 4.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  ((2.44+7.05)*2*1.50)-(1.36*1.50)+(1.50*2*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.18</b>
<b>2.5</b>		<b>Sala nr 07</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
145	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 5.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 5.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 np. Drzwi metal Basic RAL 7035 Porta lub równoważne  0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Posadzki</b>			
147	NNRNKB d.2. 202 1134-01 5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  3.22*2.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
148	NNRNKB d.2. 202 2805-05 5.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  9.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
149	NNRNKB d.2. 202 2809-02 5.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  ((3.22+2.91)*2)-0.90-1.90	m  m	  9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>2.5.3</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
150	KNR-W 4-01 d.2. 0438-05 5.3 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - rozebranie boazerii Krotność = 0.5 ((3.22+2.91)*2*1.50)-(0.90*1.50*3)-(1.90*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.49</b>
151	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 5.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  ((3.22+2.91)*2*2.86*50%)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.53</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 5.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 17.53*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
153	d.2. kalk. własna 5.3	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci 0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
154	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 5.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $((3.22+2.91)*2*2.86)-17.53-(1.90*2.00)+((1.90+2.00+1.90)*0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
155	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 5.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 17.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.53</b>
156	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 5.3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 3.22*2.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
157	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((3.22+2.91)*2*2.86)-(1.90*2.00)+((1.90+2.00+1.90)*0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.13</b>
158	KNR 2-02 d.2. 0815-04 5.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 32.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.13</b>
159	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
160	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $((3.22+2.91)*2*1.36)-(1.90*0.50)+((0.50+1.90+0.50)*0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.16</b>
161	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $((3.22+2.91)*2*1.50)-(1.90*1.50)+(1.50*2*0.15)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
<b>2.6</b>		<b>Sala nr 08</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Roboty murowe</b>			
162	KNR-W 4-01 d.2. 0346-01 6.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.98*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.38</b>
163	KNR-W 4-01 d.2. 0349-01 6.1	Rozebranie kominów wolnostojących 0.65*0.38*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
164	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 6.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km $(11.38*0.15)+0.99$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
165	d.2. kalk. własna 6.1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 6.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
167	KNR 0-19 d.2. 1023-09 6.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.16*1.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.42	 7.42
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
168	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 6.2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
169	kalk. własna d.2. 6.2	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami 1.16*4	m m	 4.64	 4.64
				<b>RAZEM</b>	<b>4.64</b>
<b>2.6.</b> <b>3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
170	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 6.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.95*7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.95	 41.95
				<b>RAZEM</b>	<b>41.95</b>
171	KNR-W 4-01 d.2. 0439-02 6.3	Rozebranie podłóg drewnianych białych 41.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.95	 41.95
				<b>RAZEM</b>	<b>41.95</b>
172	KNR-W 4-01 d.2. 0439-03 6.3	Rozebranie legarów podłogowych 14*7.05	m m	 98.70	 98.70
				<b>RAZEM</b>	<b>98.70</b>
173	KNR-W 2-02 d.2. 1101-05 6.3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 41.95*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.20	 4.20
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
174	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 6.3 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm 41.95+(3.98*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.55	 42.55
				<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
175	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 6.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 42.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.55	 42.55
				<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
176	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 6.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko 42.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.55	 42.55
				<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
177	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 6.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm 42.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.55	 42.55
				<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
178	NNRNKB d.2. 202 2805-05 6.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 42.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.55	 42.55
				<b>RAZEM</b>	<b>42.55</b>
179	NNRNKB d.2. 202 2809-02 6.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.95+7.05+5.95+2.91-1.90	m m	 19.96	 19.96
				<b>RAZEM</b>	<b>19.96</b>
<b>2.6.</b> <b>4</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 6.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  ((2.91+5.95+7.05+5.95)*2.86*50%)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.26</b>
181	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 6.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km  31.26*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
182	d.2. kalk. własna 6.4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci  0.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
183	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 6.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  ((2.91+5.95+7.05+5.95)*2.86)-31.26-(1.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.46</b>
184	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 6.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 31.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.26</b>
185	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 6.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud  5.95*7.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.95</b>
186	NNRNKB d.2. 202 1134-02 6.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  ((2.91+5.95+7.05+5.95)*2.86)-(1.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.72</b>
187	KNR 2-02 d.2. 0815-04 6.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych  58.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.72</b>
188	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 6.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  41.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.95</b>
189	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 6.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  ((2.91+5.95+7.05+5.95)*1.36)-(1.90*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.78</b>
190	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 6.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrz- nych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  ((2.91+5.95+7.05+5.95)*1.50)-(1.90*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.94</b>
<b>2.7</b>		<b>Sala nr 09</b>			
<b>2.7.</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>1</b>					
191	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 7.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  3.00	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
192	KNR 0-19 d.2. 1023-09 7.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  1.16*1.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.71</b>
193	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 7.1	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia- nach z cegieł  4.00	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	d.2. kalk. własna 7.1	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami 1.16*2	m m	 2.32	 2.32
				<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
195	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 7.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 np. Drzwi metal Basic RAL 7035 Porta lub równoważne 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	 1.80
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>2.7.</b>	<b>2</b>	<b>Posadzki</b>			
196	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 7.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.24*3.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.90	 12.90
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
197	NNRNKB d.2. 202 1134-01 7.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.90	 12.90
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
198	NNRNKB d.2. 202 2805-05 7.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 12.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.90	 12.90
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
199	NNRNKB d.2. 202 2809-02 7.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.98+3.24+3.24-0.90	m m	 9.56	 9.56
				<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
<b>2.7.</b>	<b>3</b>	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
200	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 7.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ((3.98+3.24+3.24)*2*2.86*50%)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.92	 29.92
				<b>RAZEM</b>	<b>29.92</b>
201	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 7.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 29.92*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.60	 0.60
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
202	d.2. kalk. własna 7.3	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci 0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.60	 0.60
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
203	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 7.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((3.98+3.24+3.24)*2*2.86)-29.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.91	 29.91
				<b>RAZEM</b>	<b>29.91</b>
204	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 7.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 29.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.92	 29.92
				<b>RAZEM</b>	<b>29.92</b>
205	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 7.3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 3.98*3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.90	 12.90
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
206	NNRNKB d.2. 202 1134-02 7.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((3.98+3.24+3.24)*2*2.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.83	 59.83
				<b>RAZEM</b>	<b>59.83</b>
207	KNR 2-02 d.2. 0815-04 7.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-brykowanych i betonowych wylewanych 59.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.83	 59.83
				<b>RAZEM</b>	<b>59.83</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 7.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  12.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
209	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 7.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  ((3.98+3.24+3.24)*2*1.36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.45</b>
210	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 7.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  ((3.98+3.24+3.24)*2*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.38</b>
<b>2.8</b>		<b>Sala nr 10</b>			
<b>2.8.</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>1</b>					
211	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 8.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.75*1.90*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
<b>2.8.</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2</b>					
212	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 8.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213	KNR 0-19 d.2. 1023-09 8.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  1.60*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
214	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 8.2	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł  2.00	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
215	kalk. własna d.2. 8.2	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami  1.60	m  m	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>2.8.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>3</b>					
216	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 8.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2.53*3.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
217	NNRNKB d.2. 202 1134-01 8.3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  9.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
218	NNRNKB d.2. 202 2805-05 8.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  9.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
219	NNRNKB d.2. 202 2809-02 8.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  3.72+2.53+3.72+0.64	m  m	  10.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
<b>2.8.</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
<b>4</b>					
220	KNR-W 4-01 d.2. 0701-01 8.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (3.72+2.53+3.72+0.64)*2.86*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.17</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 8.4 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 15.17*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
222	d.2. kalk. własna 8.4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci 0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
223	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 8.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ((3.72+2.53+3.72+0.64)*2.86)-15.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.17</b>
224	KNR-W 4-01 d.2. 0716-02 8.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 15.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.17</b>
225	KNR-W 2-02 d.2. 2005-02 8.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 2.53*3.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
226	NNRNKB d.2. 202 1134-02 8.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ((3.72+2.53+3.72+0.64)*2.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.34</b>
227	KNR 2-02 d.2. 0815-04 8.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.34</b>
228	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 8.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 9.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
229	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 8.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3.72+2.53+3.72+0.64)*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.43</b>
230	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 8.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3.72+2.53+3.72+0.64)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
<b>2.9</b>		<b>Sala nr 11</b>			
<b>2.9.</b>		<b>Roboty murowe</b>			
<b>1</b>					
231	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 9.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.96*2.05*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
<b>2.9.</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>2</b>					
232	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 9.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
233	KNR 0-19 d.2. 1023-09 9.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.25*1.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
234	KNR-W 4-01 d.2. 0323-02 9.2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 4.00	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	kalk. własna	Zakup podokienników: zewnętrznych z blachy powlekanej szer. 15 cm, wraz z systemowymi zakończeniami, wewnętrznych z PCV komorowego szer. 25 cm wraz z systemowymi zakończeniami	m		
d.2. 9.2		1.25*2	m	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>2.9.</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
<b>3</b>					
236	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.2. 0818-05			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3		4.15*3.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
237	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii PE gr. 0,20 mm	m <sup>2</sup>		
d.2. 0615-01			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3	analogia	15.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
238	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2. 0608-03			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3		15.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
239	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2. 1104-02			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3	1104-03	15.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
240	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata zbrojąca fi 4,5 mm oczko 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 1116-07			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3		15.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
241	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 2805-05			m <sup>2</sup>	15.44	
9.3		15.44			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
242	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.2. 202 2809-02			m	11.59	
9.3		4.15+3.72+3.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.59</b>
<b>2.9.</b>		<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>			
<b>4</b>					
243	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 0701-01			m <sup>2</sup>	16.57	
9.4		(4.15+3.72+3.72)*2.86*50%			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
244	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.2. 0109-09			m <sup>3</sup>	0.33	
9.4	0109-10	16.57*0.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
245	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci	m <sup>3</sup>		
d.2. 9.4			m <sup>3</sup>	0.33	
		0.33			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
246	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 1202-09			m <sup>2</sup>	16.58	
9.4		((4.15+3.72+3.72)*2.86)-16.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.58</b>
247	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomiesz-czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2. 0716-02			m <sup>2</sup>	16.57	
9.4		16.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.57</b>
248	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.2. 2005-02			m <sup>2</sup>	15.44	
9.4		4.15*3.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	NNRNKB d.2. 202 1134-02 9.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (4.15+3.72+3.72)*2.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.15</b>
250	KNR 2-02 d.2. 0815-04 9.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  33.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.15</b>
251	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 9.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  15.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.44</b>
252	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 9.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  (4.15+3.72+3.72)*1.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.76</b>
253	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 9.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (lamperia) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  (4.15+3.72+3.72)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.39</b>
<b>2.10</b>		<b>Wewnętrzna instalacja elektryczna</b>			
254	KNR-W 4-03 d.2. 1124-01 10	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  10.00	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
255	KNR-W 4-03 d.2. 1133-07 10	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  10.00	szt.  szt.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
256	KNR-W 4-03 d.2. 1122-01 10	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  12.00	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
257	KNR-W 4-03 d.2. 1116-03 10	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  120.00	m  m	  120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
258	KNR-W 4-03 d.2. 1129-01 10	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
259	KNR-W 5-08 d.2. 0405-02 10	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - Rozdzielnia wewnętrzna podtynkowa 48 modułowa IP 40  1.00	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
260	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 3 (4) - biegunowy FR 304 63A  1.00	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
261	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 10 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna zaniku fazy  3.00	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
262	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 3 (4) - biegunowy P304 40A, 0,03A  3.00	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
263	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 2 - biegunowy - P302 25A, 0,03A  1.00	szt  szt	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
264	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S-304 C16A 4.00	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
265	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301B 6A 2.00	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
266	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B 16A 4.00	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
267	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 10	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4.00	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
268	KNR-W 4-03 d.2. 1003-01 10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 12.00	otw. otw.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
269	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 10	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 160.00	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
270	KNR-W 5-08 d.2. 0210-02 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDY żo 450/750 V 5x2,5 mm <sup>2</sup> 85.00	m m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
271	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 10	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY żo-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 193.00	m m	193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
272	KNR-W 5-08 d.2. 0209-02 10	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY żo-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 176.00	m m	176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.00</b>
273	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160.00	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
274	KNR-W 5-08 d.2. 0301-20 10	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36.00	szt. szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
275	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 10	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 36.00	szt. szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
276	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 10	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
277	KNR-W 5-08 d.2. 0307-03 10	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
278	KNR-W 5-08 d.2. 0307-04 10	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5.00	szt. szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
279	KNR-W 5-08 d.2. 0309-05 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		26.00	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
280	KNR-W 5-08 d.2. 0309-07 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
281	KNR-W 5-08 d.2. 0502-04 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		23.00	kpl.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
282	KNR-W 5-08 d.2. 0504-01 10	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych, końcowych	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
283	KNR-W 5-08 d.2. 0504-05 10	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
284	KNR-W 5-08 d.2. 0511-13 10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		7.00	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
285	KNR-W 5-08 d.2. 0515-06 10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
		12.00	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
286	KNR-W 4-03 d.2. 1205-01 10	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		1.000		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
287	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 10	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·		
		6.00		6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
288	KNR-W 4-03 d.2. 1202-02 10	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar · pomiar ·		
		4.00		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
289	KNR-W 4-03 d.2. 1209-01 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.		
		1.00		1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
290	KNR-W 4-03 d.2. 1209-02 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.		
		3.00		3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.11</b>		<b>Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania</b>			
291	KNR-W 4-02 d.2. 0610-01 11	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl. · kpl.		
		5.00		5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
292	KNR-W 4-02 d.2. 0609-02 11	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m · m		
		8.00		8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 11	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
294	KNR INSTAL d.2. 0301-03 11	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		68.00	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
295	KNR 0-34 d.2. 0101-01 11	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		68.00	m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
296	KNR INSTAL d.2. 0305-08 11	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		15.00	kol.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
297	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
298	KNR INSTAL d.2. 0309-07 11	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
299	KNR INSTAL d.2. 0309-09 11	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>